

## ANÁLISIS DE RESULTADOS

### 1. ¿Hay diferencias a simple vista entre los distintos grupos de plantas?

Sí, las plantas regadas con PI presentan un verde más intenso que las regadas con -N y +N

### 2. ¿Hay diferencias entre los distintos grupos cuando se miden parámetros cuantitativos como la altura o el peso de la parte aérea o de la raíz?

La longitud de las raíces y la altura de las plantas es mayor en PI, luego +N y por último -N

### 3. ¿Tienen nódulos las plantas de la bandeja etiquetada "PI."? (es decir, las plantas que se inocularon con rizobios) ¿Y las de las bandejas "-N" y "+N"?

Sí, en número muy superiores que en +N. En -N apenas se observan nódulos

### 4. Tomar varios nódulos y cortarlos por la mitad cuidadosamente con una cuchilla. ¿De qué color es su interior, es decir, su zona infectada? Investigar a qué se debe ese color tan característico.

### 5. ¿Presenta alguna de las plantas raíces proteoides? Las raíces proteoides son pequeñas raíces laterales muy juntas que forman una estructura parecida a una pequeña pluma. Investigar qué son y cuándo aparecen.

Sí que los presentan

### 6. ¿Cómo se explican los resultados del experimento en referencia a la necesidad de las plantas de disponer de una fuente de nitrógeno para desarrollarse con normalidad?

La simbiosis rizobio-leguminosa es muy positiva para el desarrollo de la planta sin necesidad del aporte extra de nitrógeno en su cultivo.

NOTA: el desarrollo de las semillas de altramuces fue inferior al curso pasado, no germinando casi la mitad de ellas.